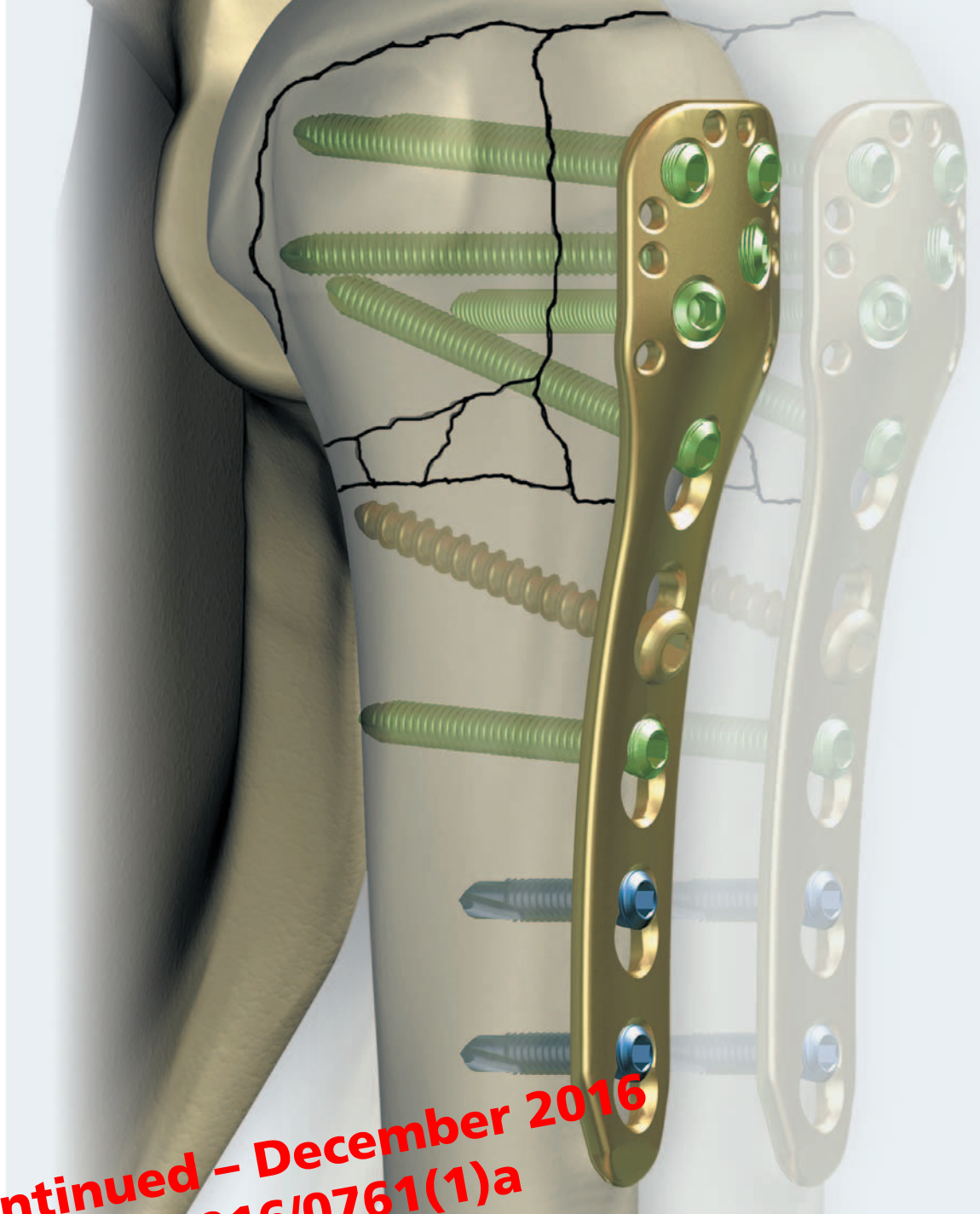


Proximale Humerusplatte.

Für komplexe und instabile Frakturen.



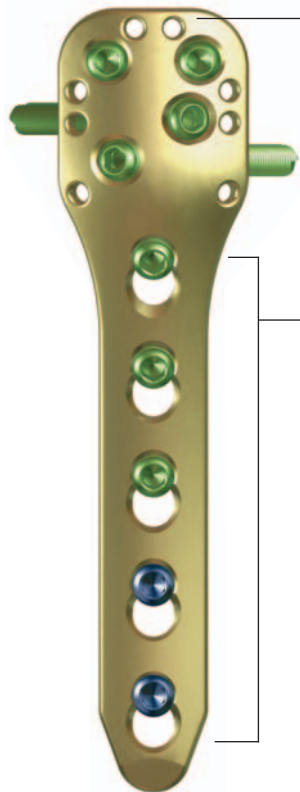
Discontinued – December 2016
DSEM/TRM/1016/0761(1)a

Eigenschaften und Vorteile



Anatomisch vorgeformte Platte und niedriges Profil (2,2mm)

- Kein Biegen erforderlich
- Minimierte Weichteilirritation
- Geringes Risiko einer subakromialen Einklemmung
- Eine Dislokationsfraktur kann mit der Platte reponiert werden



Nahtlöcher

Zusätzliche an den Tuberkeln (bei Drei- oder Vierfragmentfrakturen) befestigte Drahtschlingen oder Nähte neutralisieren die Muskelspannung und helfen, die Reposition aufrechtzuerhalten.

Kombinationslöcher (LCP)

Zwei Fixationstechniken in einem Implantat: Dynamische Kompression mit Standardschrauben und/oder Winkelstabilität mit Kopfverriegelungsschrauben, um den verschiedensten intraoperativen Anforderungen Rechnung zu tragen. Für die indirekte Reposition kann die Zugschraubentechnik angewendet werden.

Winkelstabilität

- Vermeidet Schraubenlockerung sowie Primär- und Sekundärverlust der Reposition
- Ermöglicht eine frühe funktionelle Wiederherstellung
- Als Fixateur interne hält die Platte die Durchblutung des Humeruskopfs aufrecht

Optimale Lochpositionierung und Schraubenwinkel

- Grosse Ausreissfestigkeit und gute Verankerung in osteoporotischen Knochen und bei Mehrfragmentfrakturen
- Bessere Abstützung des Humeruskopfs



Indikationen – proximaler Humerus

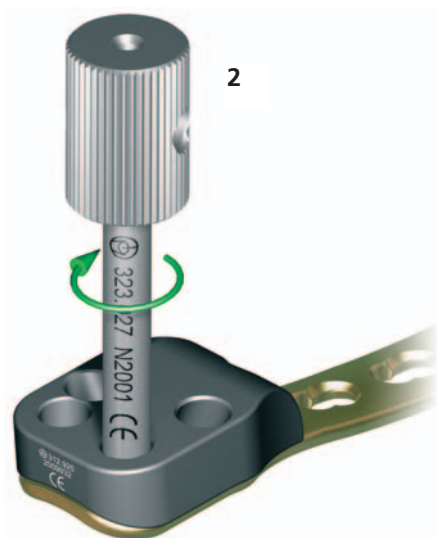
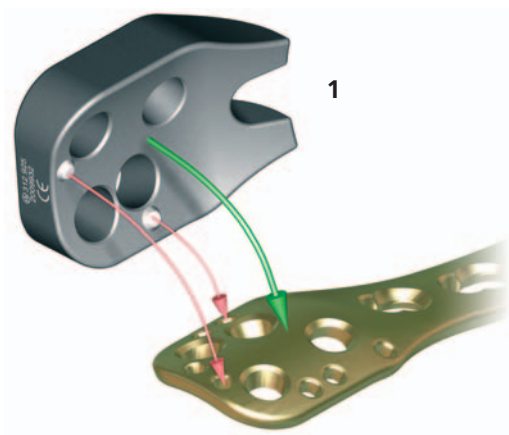
- Mehrfragmentäre (dislozierte) Frakturen, die eine offene Reposition erfordern
- Instabile subkapitale Frakturen
- Subkapitale Pseudarthrosen
- Osteotomien

Chirurgische Schritte'

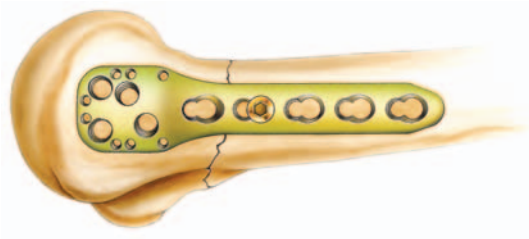
Implantatvorbereitung

Der Zielblock für die proximale Humerusplatte (312.925) erlaubt ein einfaches und richtiges Montieren der einschraubbaren LCP-Führungsbüchse für den 2,8mm-Bohrer (323.027) im proximalen Plattenteil.

Nach dem Vorbohren und dem Entfernen der einschraubbaren LCP-Führungsbüchse können die Schrauben eingesetzt werden, ohne dass der Zielblock entfernt werden muss.

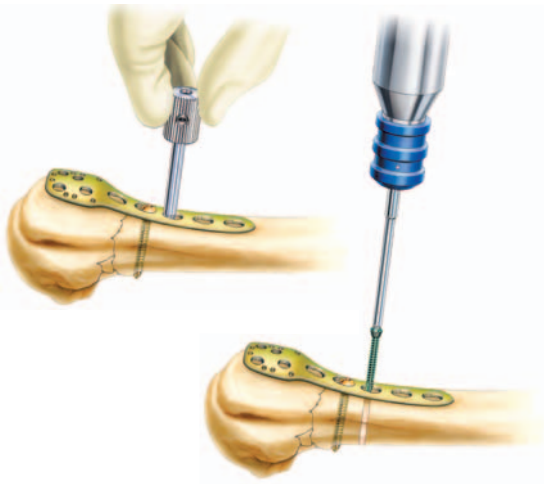


Chirurgische Schritte¹



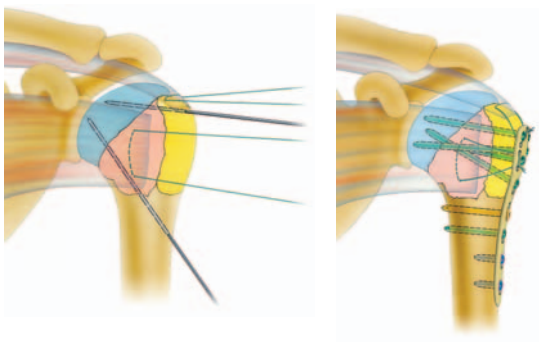
Plattenpositionierung

Die optimale Positionierung der proximalen Humerusplatte erfolgt 5mm kaudal des proximalen Endes des Tuberculum majus humeri und 10mm dorsal der posterioren Kante des Sulcus intertubercularis.



Plattenfixation

Die Anwendung der proximalen Humerusplatte richtet sich nach den LCP-Prinzipien. Für ein axial richtiges Vorbohren muss die einschraubbare LCP-Führungsbüchse für den 2,8mm-Bohrer (323.027) und für das korrekte Anziehen der Kopfverriegelungsschrauben der drehmomentbegrenzende Aufsatz (511.115) verwendet werden.



Anwendung von Nahtmaterial

Nach provisorischer Fixation der Reposition durch Kirschnerdrähte mit Gewinde kann bei Vierfragmentfrakturen das Nahtmaterial oder die Drahtschlinge an den Sehnen des M. supraspinatus und des M. subscapularis befestigt werden. Das Nahtmaterial wird vor der Plattenpositionierung durch die Nahtlöcher im proximalen Plattenteil eingebracht. Nach der Plattenbefestigung wird das Nahtmaterial fest an der Platte verknötet.

¹ Für Patientenlagerung und chirurgischen Zugang siehe zum Beispiel "AO Principles of Fracture Management", R. P. Rüedi, W. M. Murphy, Thieme Verlag, 2000, S. 270–289.

Bestellinformationen

Proximale Humerusplatte

| Stahl | Titan | Bezeichnung | Löcher | Länge |
|----------|----------|------------------------------------|--------|-------|
| 241.185 | 441.185 | Proximale Humerusplatte | 5 | 85mm |
| 241.185S | 441.185S | Proximale Humerusplatte, steril | 5 | 85mm |
| 241.188 | 441.188 | Proximale Humerusplatte | 8 | 121mm |
| 241.188S | 441.188S | Proximale Humerusplatte, steril | 8 | 121mm |

Alle Platten sind sterilverpackt erhältlich.

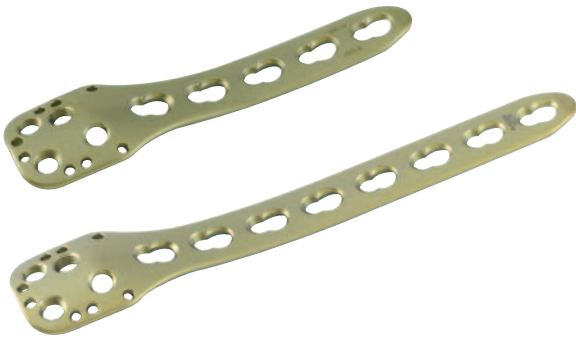
Schrauben

Die proximale Humerusplatte wird mit den im LCP 3,5-Implantateset (Stahl 172.210, Titan 172.211) enthaltenen Kleinfragmentstandard- und Kopfverriegelungsschrauben verwendet.

Alle Schrauben sind sterilverpackt erhältlich.

Instrumente

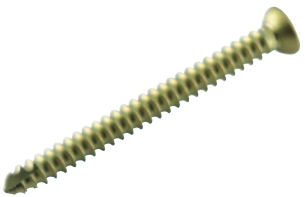
| | |
|---------|---------------------------------------|
| 312.925 | Zielblock für proximale Humerusplatte |
| 172.200 | LCP 3,5-Instrumentenset |



3,5mm-Kopfverriegelungsschraube, selbstschneidend



3,5mm-Kopfverriegelungsschraube, selbstbohrend, selbstschneidend



3,5mm-Kortikalischraube, selbstschneidend





Synthes GmbH
Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf
www.synthes.com

Überreicht durch:



016.000.590 SE_034342 © Synthes AA 2005 Gedruckt in der Schweiz LAG Änderungen vorbehalten.